Panasonic
ideas for life

2003/8

プロジェクターカタログ



●DLP™方式プロジェクター
TH-D7600/D7500N

業務用プロジェクターの最新情報はホームページで panasonic.biz/projector



SMART
DLP™ PROJECTOR

—3チップDLP™方式プロジェクターの感動を、スマートボディで—

ライティアライトシリーズ登場



AV&CC

DLP
A TEXAS INSTRUMENTS TECHNOLOGY

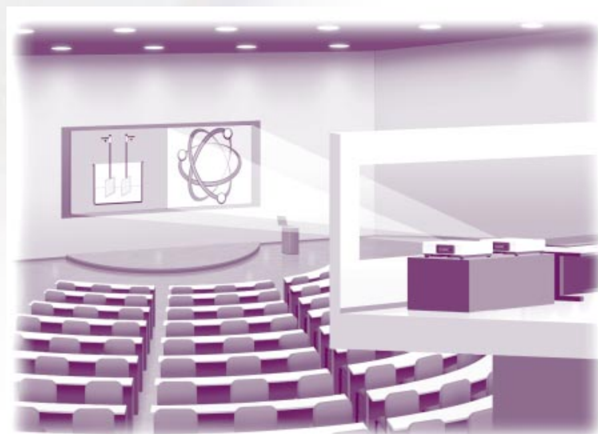
本カタログ掲載商品の価格には、消費税、配送・設備調整費、使用済み商品の引き取り費等は含まれておりません。

DLP™ E

感動をもっと美しく、もっとスマートに、もっと身近に

HALL
ホール・講堂

- シネマを上映するホール・映画館に。
- 講義や発表のための講堂・大教室に。
- プレゼンテーションや研修の行われる大型会議室に。





新世代3チップDLP™方式の採用と、
独自の2灯式光学システムの開発により、
パナソニックプロジェクターのフラッグシップモデルである、
ライティアシリーズの高輝度・高画質・システム性を、
コンパクトボディで実現。
ネットワークにも対応し、マルチメディア大型映像の
あらゆるニーズに応えます。
プロジェクターが活躍するシーンを、さらに拡大・創造
するライティアライトシリーズ登場。



MOTION!

コンパクトな3チップDLP™方式プロジェクター、ライティアライトシリーズ登場

PUBLIC SPACE
パブリックスペース

- ●市役所・コミュニティーホールなどパブリックスペースに。
- ●ターミナル・駅コンコースの案内所に。
- ●公営競技場での中継ディスプレイに。



CONTROL ROOM
監視制御

- ●警察・防衛・消防など公共監視システムに。
- ●通信回線の監視制御システムに。
- ●警備・セキュリティーシステムに。





DLP™方式プロジェクター
TH-D7600
オープン価格※
6 000 lm | S-XGAリアル対応 (U-XGA対応)

DLP™方式プロジェクター
TH-D7500N NEW
希望小売価格2,480,000円(税別)
(配送・設置調整・工事費・スクリーン・取付金具・投写レンズ別)
5 200 lm | XGAリアル対応 (U-XGA対応)

DLP™方式プロジェクター
TH-D7600-K
オープン価格※(受注生産品)
6 000 lm | S-XGAリアル対応 (U-XGA対応)

DLP™方式プロジェクター
TH-D7500N-K NEW
希望小売価格2,480,000円(税別)
(受注生産品)
(配送・設置調整・工事費・スクリーン・取付金具・投写レンズ別)
5 200 lm | XGAリアル対応 (U-XGA対応)



施設の色調・用途に合わせてお選びいただけるブラックカラータイプもラインアップ。

※オープン価格の商品は希望小売価格を定めていません。
*Digital Light Processing,DLP、Digital Micromirror Device,DMDは米国テキサス・インスツルメンツ社の商標です。

ライティアシリーズの高輝度・高画質・システム性を、パナソ
スマートボディで実現したライティアライトシリーズ登場。

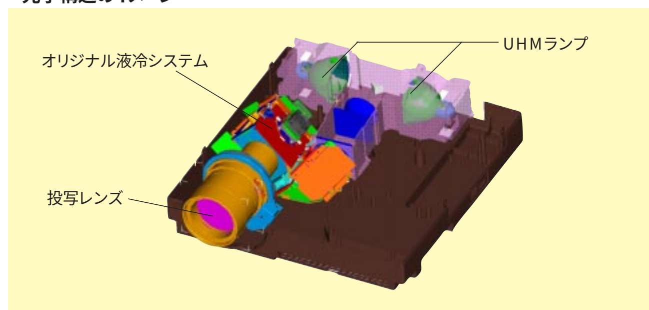
REALITY & COMPACT

■ 高輝度・高画質かつコンパクトボディを実現

オリジナル液冷システム採用により、プロジェクターの薄型化に成功、さらに新光学システムにより奥行きを短縮。また、新開発UHMランプによる、当社独自の2灯式光学システムなどにより、6 000 lm※1の高輝度と、DLP™方式ならではの高画質を追求しながらも、3チップDLP™方式プロジェクターでは世界最小19.8 kg※2のコンパクト性を、高コストパフォーマンスで実現しました。
プロジェクターが活躍するシーンをさらに拡大・創造するまったく新しいプロジェクターの誕生です。

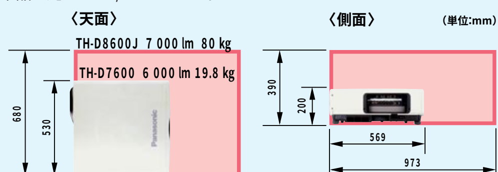
※1 TH-D7600/D7600-K〈TH-D7500N/D7500N-Kは5 200 lm〉
※2 2002年10月23日現在、投写レンズを含まず

●光学構造のイメージ

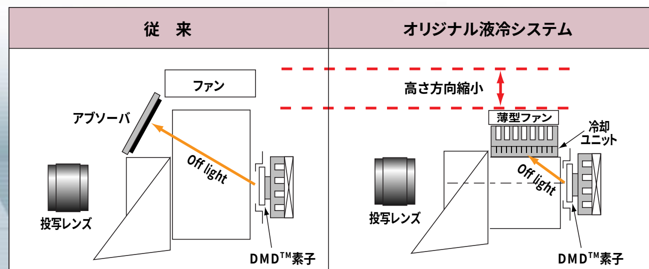


●大きさの比較（当社従来品）

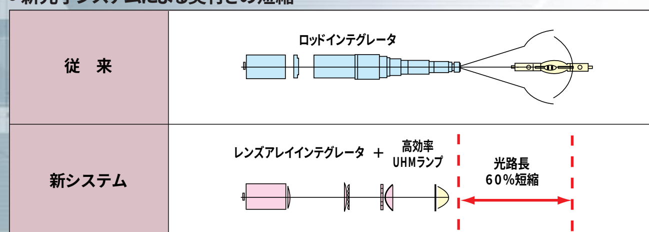
当社従来品に比べて、4/1コンパクト。



●オリジナル液冷システムによる薄型化



●新光学システムによる奥行きの短縮



■ 黒の再現性と映像の質感を高める高コントラスト対応

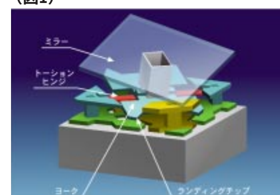
コントラスト切り換えモードを搭載、ハイコントラストタイプのズームレンズと併用することにより、最大1 000:1の高コントラストを実現。明暗部の微妙な階調も鮮やかに表現できます。

コントラストモード	投写レンズ	TH-D7600		TH-D7500N	
		コントラスト	光出力	コントラスト	光出力
ノーマル	ノーマルレンズ	600:1	6 000 lm	600:1	5 200 lm
ハ　イ	ノーマルレンズ	800:1	4 500 lm	800:1	4 160 lm
ノーマル	ハイコントラストレンズ	800:1	4 500 lm	800:1	3 640 lm
ハ　イ	ハイコントラストレンズ	1 000:1	4 500 lm	1 000:1	3 640 lm

■ 新世代DMD™3チップ方式

DLP™方式プロジェクターは、13µm×13µmと非常に小さな金属ミラー（図1）を多数配列したDMD™素子をデバイスとして用い、これをデジタル制御して、入射光の反射方向をコントロールし映像を構成します。ライティアライトは、ダークメタルDMD™素子を3枚用いた3チップ方式を採用。液晶プロジェクターに比べ、より自然な色再現で、にじみや色むらのない映像を実現し、滑らかな自然画と鮮鋭感の高いコンピューター画像の両立も可能。さらに、デバイスが長寿命で焼きつきがなく、長時間使用でも画像の劣化がありません。また同じDLP™方式プロジェクターでも、1チップ方式に比べ、高輝度で、より鮮明な自然色を再現できます。

（図1）



	3チップDLP™方式プロジェクター	1チップDLP™方式プロジェクター	液晶プロジェクター
明るさ	◎	△	○
解像度	◎	○	◎
階調性・色再現性	◎	○	△
動画映像処理性能	◎	△	△
マルチスクリーン特性（色ムラ・色合わせ）	◎	◎	×
ランニングコスト	◎	◎	△

■ S-XGAサイズリアル対応※3さらにsRGB対応

ビデオ映像やハイビジョン映像※4はもちろん、コンピューターのデータ画像は、S-XGAサイズ（1 280ドット×1 024ドット）にリアル対応※3。さらに、U-XGAサイズ（1 600 ドット×1 200 ドット）まで、情報欠落やフリッカーのほとんどない高精細な映像を再現。さらに色再現の国際規格sRGBに対応し、原画像に、より忠実な色合いをスクリーン上に再現します。

※3 TH-D7600/D7600-K
〈TH-D7500N/D7500N-KはXGAサイズ（1 024ドット×768ドット）にリアル対応〉
※4 ハイビジョン映像は本来の表示レベルとは異なります。

ニックの技術により、





■ 動画もコンピューターのデータ画像もリアルに再現

【シネマリアリティー】
2-3プルダウンされたフィルム素材の映像を自動検出し、ソースに適したプログレッシブ処理を行い、オリジナルの映画フィルムに忠実な映像で再現し、視聴者を魅了します。
【デジタルノイズリダクション回路】
従来では暗いシーンで目立ちやすかったノイズを解像度の劣化なく低減。クリアな映像を実現しました。
【HD動きベクトルIP変換回路】
ハイビジョン入力時のIP変換を、動きベクトルの検出を行うことで、精細感の高いハイビジョン映像を実現しました。
【AIシーンコントロール回路】
映像入力をリアルタイムで検出、常に最適な制御を行いコントラスト感の優れた映像を実現しました。
【2:2プルダウンモード】
30Pモード対応カメラレコーダー（弊社AG-DVX100）や、今後普及が期待される30P記録のDVDソフトによる、NTSC（480i）入力時に、元ソースのクオリティをフルに再現でき、垂直解像度の高い映像を実現します。

SYSTEM & NETWORK

■ 安定性の高い運用を実現

2灯式光学システムとDLP™方式の組み合わせ、さらにランプの1灯交互運転（ランプオートチェンジャー）機能により、長時間運用も可能。また2灯式光学システムは、万一1灯が切れても、もう1灯が使用できるので、より高い信頼性を確保しています。さらに、ランプパワーのハイモードとローモードの切り換えも可能。1灯使用時[※1]はランプ交換サイクルが長時間化でき、ローモード[※2]にすればさらに長時間化が図れます。

※1 1灯使用時は、光出力が減少します。
※2 ローモード時は、光出力が減少します。

ランプ使用数	ランプモード	光出力 lm（ANSI）		消費電力（W）	ランプ交換サイクル（時間）
		TH-D7600	TH-D7500N		
2 灯	ハ イ	6 000	5 200	800	1 500
	ロ ー	4 800	4 160	650	2 000
1 灯	ハ イ	3 000	2 600	430	3 000
	ロ ー	2 400	2 080	350	4 000

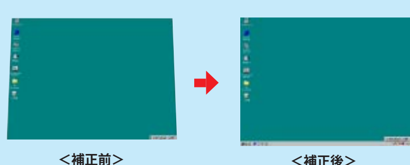
■ 設置環境に合わせてワンタッチレンズ交換

設置する環境に合わせ、投写レンズは多彩なラインアップよりチョイスできます。また、レンズのマウントはクリックイン方式を採用し、その脱着がワンタッチで簡単に行えます。電動ズーム・フォーカス機能も搭載し、セットアップが容易に行えます。

■ あらゆる設置形態で簡単・スムーズにセットアップ

±40°[※3]まで台形歪を補正できる垂直キーストン補正機能、映像を歪ませずに上下左右に移動できる電動光軸シフト機能を搭載。これらにより、あらゆる設置形態に対応できます。

●垂直キーストン補正機能の動作イメージ



＜補正前＞　＜補正後＞

さらに、設置後も細かな調整を必要とせず、スピーディーに精度よく最適な画像が得られるオートセットアップ機能も搭載しています。また、プロジェクターの調整データは最大96個まで登録できます。

※3 画面アスペクト比が変化することがあります。また、TY-D75LE5を装着する場合、TH-D7600は±22°、TH-D7500Nは±27°となります。

■ 完全に埃をシャットアウト、ダストフリー構造

プロジェクター内部の光学部品を冷却する「オリジナル液冷システム」と、DMD™素子部の密閉構造により、従来のプロジェクターで課題であった、ダスト付着による性能障害がなく、埃や塵の発生があるような場所でも、安心して設置できます。

■ さまざまなシステム構築に対応

ビデオ／Sビデオ入力端子を1系統、RGB入力端子を2系統装備。RGB2入力は、RGB1入力のモニター出力としても利用可能。また、瞬時入力切り換え機能により、入力切り換えも約0.3秒と、すばやく行えます。この他にも、拡張スロットを備え、別売品の拡張ボードの装着により、ビデオ信号、RGBの入力端子の増設や、SDI／DVI-Dでの入力が可能。フルデジタル処理により、画像に劣化がほとんどなく高画質に再現できます。さらに、ワイヤレス／ワイヤードリモコンはもちろん、パソコンなどで遠隔操作[※4]ができるシリアル（RS-422/RS-232C準拠）入出力端子、接点制御により入力切り替え・スタンバイON/OFFが可能なリモート端子を装備。システム設置における遠隔操作システムの構築にも難なく対応し、目的・用途に合わせた、高度なシステムへの映像演出の可能性が拡がります。



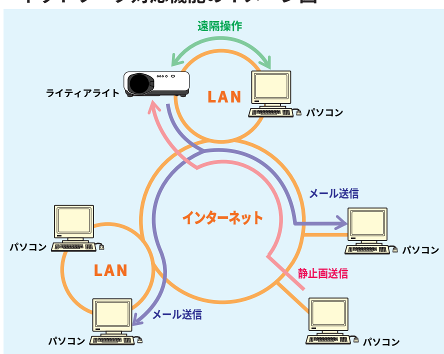
※4 グルーピング機能により複数のプロジェクターを一括制御することも可能です。

SYSTEM & NETWORK

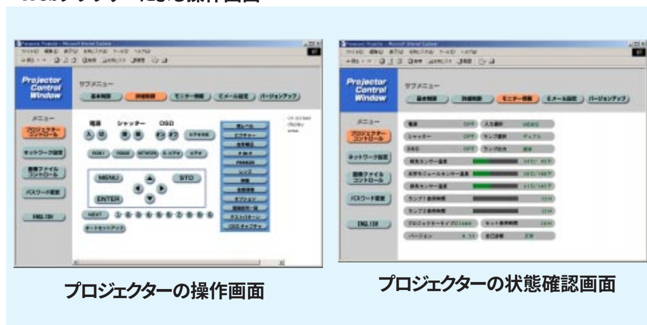
■ LANによるネットワーク機能で簡単遠隔操作

別売品のネットワークボード（TW-MD75NT）を拡張スロットへ装着すれば、LANで接続されたパソコンから、Webブラウザーを利用しプロジェクターの遠隔操作や、プロジェクターへ静止画面の送信・表示が可能です。また、メール送信機能も搭載し、ランプ交換時期などプロジェクターの状態をEメールでお知らせします。

●ネットワーク対応機能のイメージ図



●Webブラウザーによる操作画面



プロジェクターの操作画面　　プロジェクターの状態確認画面

■ 複数画面を最適調整するマルチスクリーンサポートシステムを搭載

【デジタル映像拡大機能】

映像拡大機能を搭載し、最大 横10倍×縦10倍まで映像拡大装置を使用せずに拡大が可能。

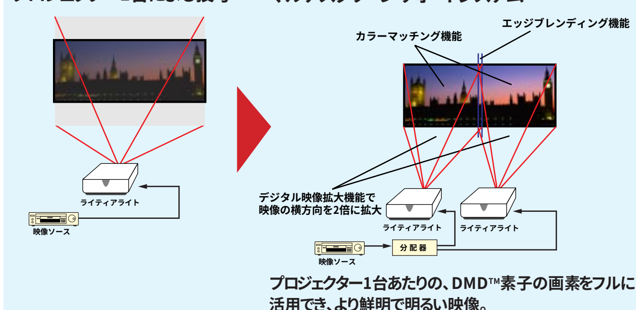
【カラーマッチング機能】

各プロジェクター間の色再現領域の微妙なバラツキを補正。独自開発の調整支援ソフトにより、最適映像に短時間で高精度な調整が行え、各画面間の色の均一性と高い色再現性を実現。

【エッジブレンディング機能】

画面のつなぎ目を重ね合わせ、輝度をコントロール。画面の境界を感じさせない自然で一体感のあるマルチ画面表示を実現します。プロジェクター2台を横並びにし、ハイビジョン映像をひとつのスクリーンへ投写すれば、DMD™素子を有効に使え、1台での投写に比べ、より鮮明で明るくご覧いただけます。

●マルチスクリーンサポートシステムによる、ハイビジョン映像の投写イメージ



■ ファンの音が気にならない静音設計

オリジナル液冷システムなど静音構造により、38 dB※1の低騒音を実現。静かな環境下での大画面演出・運用を実現します。

※1 ランプ2灯使用・ローモード時。

■ スクリーンの完全なブラックアウトが可能

メカニカルシャッターを内蔵しているので、映像をミュート状態にした場合に、スクリーンを完全にブラックアウトすることができます。

■ さらなる高輝度化を可能にするデュアルスタック対応

プロジェクター2台をデュアルスタックにすれば、12 000 lm※2への高輝度化も可能です。デュアル金具（TY-DFD75）によるスタックはもちろん、簡易設置時にはプロジェクターをそのまま積み重ねられる構造になっています。



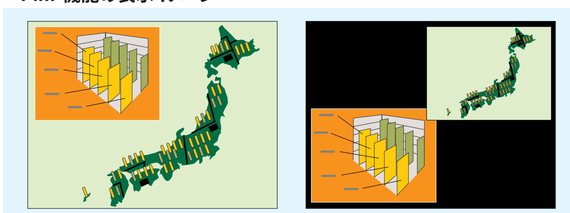
※2 TH-D7500N/D7500N-Kでは10 400 lm 。

■ 効果的なプレゼンを支援する多彩な機能を搭載

2つの異なる映像ソースを、同時に表示※3することで、多彩な映像表現を可能にするPinP機能を搭載。親画面・子画面とも表示サイズ・配置は可変でき、今までにない自由な発想の配置が可能。柔軟かつ効果的な映像演出を支援します。また、その他にも任意の表示部分を3倍まで拡大できるデジタルズーム表示機能や、任意の画面を静止できるフリーズ機能も装備。さらに、別売品のワイヤレスマウスレシーバー（TW-RMRC2）を用いれば、プロジェクターのリモコンでパソコンのマウス操作も行えます。

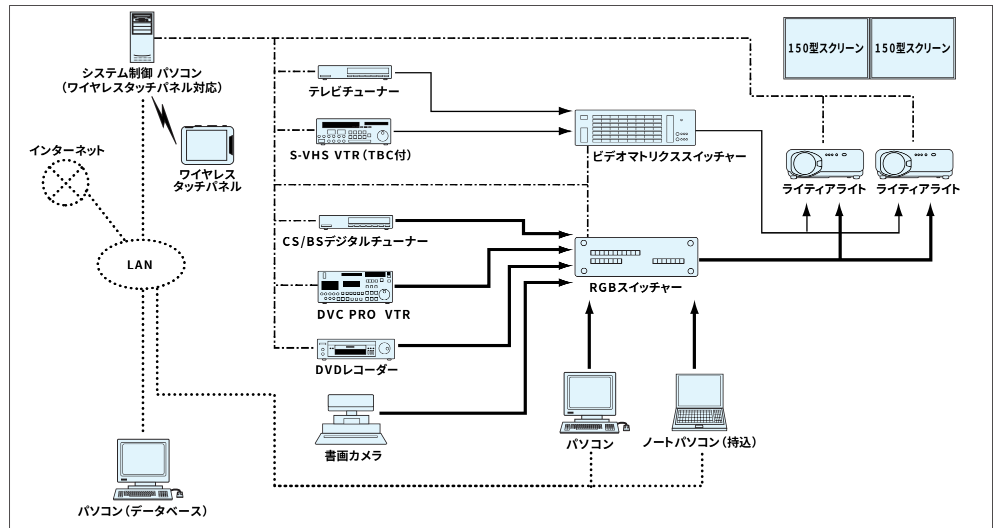
※3 入力信号および選択されている入力口によっては、PinP機能を使用できません。

●PinP機能の表示イメージ



HALL ホール・講堂



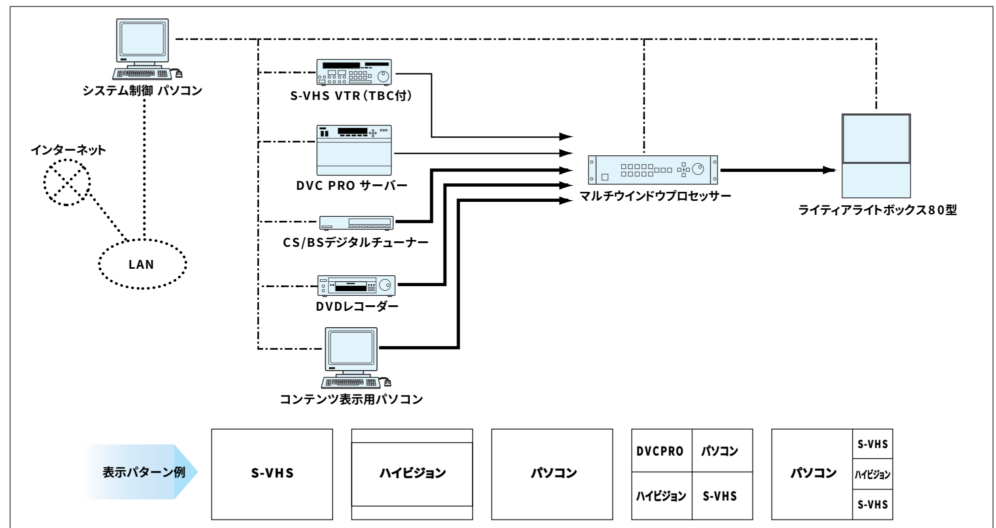


150型スクリーンを2面設置。発表会・講義の用途に応じて、パソコン・書画カメラ・VTRなど多彩な映像ソースを鮮明に表示。

- 明るい場内で、手元の資料を読みながらのレクチャーも可能。
- ワイヤレスタッチパネルによる、簡単な操作でスムーズな運営。
- 静音設計なので、ファンの音も気になりません。

PUBLIC SPACE パブリックスペース



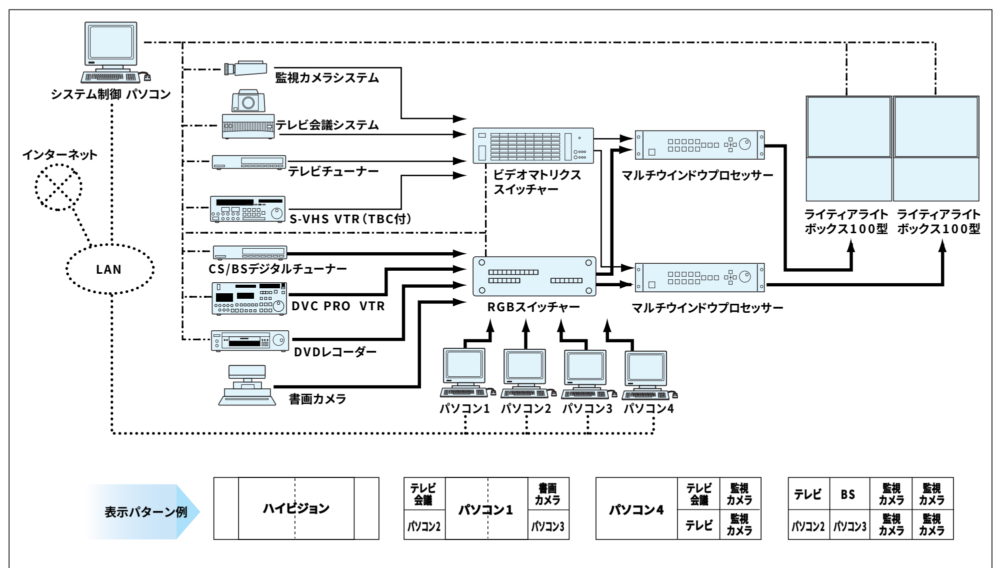


情報案内板としてライティアライトボックス80型を設置。公共性が高く明るい場所でも画面のすみずみまで明るく、くっきりと映像を再現。

- 情報案内板として多彩なな映像ソースに対応。
- 細密な地図や文字も鮮明に表示。
- マルチウインドウプロセッサーによる、多様な表示パターンも可能。
- システム制御パソコンによる自動運転も可能。

CONTROL ROOM 監視制御





ライティアライトボックス100型を2台設置。情報の円滑な運用が求められる監視制御室において、ネットワーク管理情報・地図・監視カメラ画像などの映像情報を忠実に再現。

- 複雑で膨大な情報も緻密かつ高精細に表示。
- マルチウインドウプロセッサーによりタイムリーに複数の情報を多彩に表示。
- システム制御パソコンによる、状況に応じた画面切り換えで迅速・的確な監視を実現。

S P E C I F I C A T I O N

■仕　様 (仕様および外観は、性能向上その他により予告なく変更することがあります。)

<table>
<tr><th>品　番</th><th>TH-D7600/TH-D7600-K</th><th>TH-D7500N/TH-D7500N-K</th></tr>
<tr><td>外形寸法図 ／ 仕　様</td><td>530
200</td><td>569
(単位:mm)</td></tr>
<tr><td>使用電源</td><td colspan="2">AC 100 V　50 Hz ／ 60 Hz</td></tr>
<tr><td>消費電力</td><td colspan="2">800 W〔800 VA〕（スタンバイ時： 12 W）</td></tr>
<tr><td>DMD™素子</td><td>素子サイズ：0.9型（アスペクト比5：4）　表示方式：DMD™素子 3枚　DLP™方式
画　素　数：1 310 720画素（1 280 ドット×1 024 ドット）×3枚　総画素数　3 932 160画素</td><td>素子サイズ：0.7型（アスペクト比4：3）　表示方式：DMD™素子 3枚　DLP™方式
画　素　数：786 432画素（1 024 ドット×768 ドット）×3枚　総画素数　2 359 296画素</td></tr>
<tr><td>レンズ</td><td colspan="2">オプション（別売品） ※本機にはレンズを付属しておりません。電動ｽﾞｰﾑ・電動ﾌｫｰｶｽ</td></tr>
<tr><td>光源ランプ</td><td colspan="2">300 W　UHMランプ ×2灯</td></tr>
<tr><td>投写画面サイズ</td><td>70型～600型（アスペクト比 5：4時）※TY-D75LE5使用時は70型～300型（アスペクト比 5：4時）</td><td>70型～600型（アスペクト比 4：3時）※TY-D75LE5使用時は70型～300型（アスペクト比 4：3時）</td></tr>
<tr><td>光出力*</td><td>6 000 lm（ANSI）［ランプモードハイ時］</td><td>5 200 lm（ANSI）［ランプモードハイ時］</td></tr>
<tr><td>周辺光量比*</td><td colspan="2">90 %</td></tr>
<tr><td>コントラスト比*</td><td>1 000:1（全白／全黒）[コントラストモードハイ・ハイコントラストレンズ装着時:光出力は4 500 lm（ANSI）になります。]
600:1（全白／全黒）[コントラストモードノーマル時]</td><td>1 000:1（全白／全黒）[コントラストモードハイ・ハイコントラストレンズ装着時:光出力は3 640 lm（ANSI）になります。]
600:1（全白／全黒）[コントラストモードノーマル時]</td></tr>
<tr><td>解像度</td><td>RGB信号入力時：1 280 ドット×1 024 ドット（1 600 ドット×1 200 ドット圧縮表示）
ビデオ信号入力時：水平 560 TV本</td><td>RGB信号入力時：1 024 ドット×768 ドット（1 600 ドット×1 200 ドット圧縮表示）
ビデオ信号入力時：水平 560 TV本</td></tr>
<tr><td>対応走査周波数</td><td colspan="2">RGB信号入力時:（水平）15 kHz～100 kHz（垂直）24 Hz～120 Hz　※垂直50 Hz / 60 Hz以外の動画映像を入力される際は、不連続な映像になる場合があります。
（ドットクロック）20 MHz～162 MHz
Y・P_B（C_B）・P_R（C_R）信号:（水平）15.75 kHz（垂直）60 Hz〔480i〕、（水平）15.63 kHz（垂直）50 Hz〔576i〕
（水平）31.5 kHz（垂直）60 Hz〔480p〕、（水平）45 kHz（垂直）60 Hz〔720/60p〕
（水平）33.75 kHz（垂直）60 Hz〔1035/60i〕、（水平）33.75 kHz（垂直）60 Hz〔1080/60i〕
（水平）28.13 kHz（垂直）50 Hz〔1080/50i〕、（水平）28.13 kHz（垂直）25 Hz〔1080/25p〕
（水平）27 kHz（垂直）24 Hz〔1080/24p〕、（水平）27 kHz（垂直）48 Hz〔1080/24sF〕
（水平）33.75 kHz（垂直）30 Hz〔1080/30p〕
ビデオ／Sビデオ信号入力時:（水平）15.75 kHz（垂直）60 Hz〔NTSC/NTSC4.43/PAL-M/PAL60〕
（水平）15.63 kHz（垂直）50 Hz〔PAL/SECAM/PAL-N〕</td></tr>
<tr><td>光軸シフト</td><td colspan="2">上下・左右（電動）</td></tr>
<tr><td>台形歪補正角度</td><td>垂直：最大±40 °（TY-D75LE5装着時は、最大±22 °）</td><td>垂直：最大±40 °（TY-D75LE5装着時は、最大±27 °）</td></tr>
<tr><td>投写方式</td><td colspan="2">フロント天つり／フロント床置き／リア天つり／リア床置き</td></tr>
<tr><td>接続端子</td><td colspan="2">RGB1入力端子（BNC×5）　1系統　RGB / Y・P_B・P_R信号
RGB2入力端子／RGB1出力端子（高密度D-Sub 15P）　1系統　RGB / Y・P_B・P_R信号
※入力／出力はオンスクリーンにより選択。出力を選択した場合、RGB1入力の信号を出力。
ビデオ入出力端子（BNC）1系統　（アクティブスルー）
Sビデオ入力端子（Mini Din 4P）1系統
シリアル入出力端子（D-Sub 9P）　1系統　外部制御またはTW-SWS62Jとの通信用（RS-232C/RS-422※1準拠）
リモート１入出力端子（M3ジャック）各１系統　ワイヤードリモコン、連結制御用
リモート２入力端子（D-Sub 9P）１系統　外部制御用（パラレル）</td></tr>
<tr><td>拡張ボード装着スロット</td><td colspan="2">1スロット
<TW-MD95RGB装着時>
RGB／Y・P_B・P_R入力端子（BNC×5）1系統　※BETACAM対応可
<TW-MD95VM2装着時>
ビデオ（ライン）入出力端子（BNC）各1系統
Sビデオ（Y/C）入力端子（BNC×2）1系統
Y・C_B・C_R入力端子　※端子はビデオ／Sビデオ入力端子と共通
<TW-MD95SD1装着時>
シリアル入力端子（BNC）1系統
4：2：2デジタルシリアルコンポーネント信号（480i／576i）対応（SMTPTE259M　規格準拠）
シリアル出力端子（BNC）1系統（アクティブスルー）
<TW-MD95SD2装着時>
メイン・サブ入力端子（BNC）各1系統
4：2：2デジタルシリアルコンポーネント信号（480i／576i）対応（SMTPTE259M　規格準拠）
4：2：2デジタルシリアルコンポーネント信号（480p）対応（SMTPTE294M　規格準拠）
4：2：0デジタルシリアルコンポーネント信号（480p）対応（SMTPTE294M　規格準拠）
メイン・サブ出力端子（BNC）各1系統（アクティブスルー）
<TW-MD95SD3装着時>
HDシリアル入力端子（BNC）1系統　720p／1035i／1080i対応（SMTPE292M　規格準拠）
HDシリアル出力端子（BNC）1系統　（アクティブスルー）
<TW-MD75DV装着時>
DVI-D入出力端子（DVI-D 24P）各1系統
VGAサイズ（640×480 ドット）～S-XGAサイズ（1 280×1 024 ドット）対応
<TW-MD75NT装着時>
LAN端子（RJ-45）1系統　ネットワーク接続用　10Base-T / 100 Base-TX
シリアル入力端子（D-Sub 9P）1系統　サービスマン用</td></tr>
<tr><td>キャビネット</td><td colspan="2">樹脂成型品</td></tr>
<tr><td>外形寸法（幅×高さ×奥行）</td><td colspan="2">530 mm×200 mm×569 mm（別売品の投写レンズを含まず）</td></tr>
<tr><td>質量</td><td colspan="2">19.8 kg（別売品の投写レンズを含まず）</td></tr>
<tr><td>環境条件</td><td colspan="2">使用周囲温度：0 °C～40 °C（但し、ランプ2灯・ランプモードハイ時で使用される場合は0 °C～35 °C）　使用周囲湿度：10 %～80 %（非結露）</td></tr>
<tr><td>付属品</td><td colspan="2">電源コード　1本（2.5 m）、ワイヤレス／ワイヤードリモコン　1個、単３形乾電池　2個、ワイヤードリモコンケーブル（15 m）1本</td></tr>
</table>

※1　RS-422で制御する場合は、本機内部の設定変更が必要です。詳しくは営業担当にお問い合せください。
*出荷時における本製品全体の平均的な値を示しており、JIS X 6911:2003 データプロジェクタの仕様書様式に則って記載しています。測定方法、測定条件については附属書2に基づいています。

■投写関係寸法図 (垂直キーストン補正機能未使用時)

スクリーン上端
E
A
スクリーン
スクリーン下端

(単位:mm)

TH-D7600/TH-D7600-K

投写画面サイズ(型)(アスペクト比5:4時)	投写距離(A)[スクリーン～レンズ先端まで] ズームレンズ TY-D75LE1装着時 最短	TY-D75LE1装着時 最長	TY-D75LE2装着時 最短	TY-D75LE2装着時 最長	TY-D75LE3装着時 最短	TY-D75LE3装着時 最長	TY-D75LE4装着時 最短	TY-D75LE4装着時 最長	固定焦点レンズ TY-D75LE5装着時	設置可能な高さ範囲(E)[スクリーン端～レンズセンターまで] ズームレンズ	固定焦点レンズ
70	2 168	2 891	2 925	4 409	4 421	7 405	7 412	11 966	1 131	0～1 111	556
80	2 489	3 318	3 355	5 054	5 066	8 480	8 487	13 691	1 293	0～1 269	635
90	2 809	3 745	3 784	5 699	5 711	9 555	9 562	15 415	1 455	0～1 428	714
100	3 130	4 173	4 213	6 345	6 356	10 631	10 638	17 139	1 618	0～1 587	794
120	3 771	5 072	5 071	7 635	7 647	12 781	12 788	20 587	1 942	0～1 904	952
150	4 732	6 309	6 359	9 570	9 582	16 007	16 014	25 760	2 428	0～2 380	1 190
200	6 335	8 446	8 505	12 796	12 808	21 383	21 390	34 380	3 238	0～3 173	1 587
250	7 937	10 583	10 651	16 022	16 034	26 760	26 767	43 001	4 049	0～3 967	1 984
300	9 540	12 720	12 797	19 248	19 259	32 136	32 143	51 622	4 859	0～4 760	2 380
400	12 745	16 993	17 088	25 699	25 711	42 889	42 896	68 863	――	0～6 347	――
500	15 950	21 267	21 380	32 151	32 163	53 642	53 648	86 104	――	0～7 934	――
600	19 155	25 540	25 672	38 603	38 614	64 394	64 401	103 346	――	0～9 520	――

TH-D7500N/TH-D7500N-K

投写画面サイズ(型)(アスペクト比4:3時)	投写距離(A)[スクリーン～レンズ先端まで] ズームレンズ TY-D75LE1装着時 最短	TY-D75LE1装着時 最長	TY-D75LE2装着時 最短	TY-D75LE2装着時 最長	TY-D75LE3装着時 最短	TY-D75LE3装着時 最長	TY-D75LE4装着時 最短	TY-D75LE4装着時 最長	固定焦点レンズ TY-D75LE5装着時	設置可能な高さ範囲(E)[スクリーン端～レンズセンターまで] ズームレンズ	固定焦点レンズ
70	2 805	3 745	3 788	5 679	5 738	9 468	9 475	15 453	1 403	−213～1 280	533
80	3 217	4 295	4 341	6 505	6 571	10 838	10 845	17 675	1 615	−244～1 463	610
90	3 628	4 844	4 893	7 331	7 404	12 208	12 215	19 897	1 827	−274～1 646	686
100	4 040	5 394	5 446	8 158	8 238	13 578	13 585	22 119	2 040	−305～1 829	762
120	4 863	6 493	6 551	9 811	9 904	16 318	16 324	26 564	2 464	−366～2 195	914
150	6 097	8 141	8 208	12 290	12 404	20 427	20 434	33 231	3 101	−457～2 743	1 143
200	8 155	10 888	10 971	16 422	16 571	27 276	27 283	44 342	4 163	−610～3 658	1 524
250	10 213	13 635	13 733	20 555	20 738	34 126	34 133	55 453	5 224	−762～4 572	1 905
300	12 270	16 383	16 496	24 687	24 904	40 975	40 982	66 564	6 286	−914～5 486	2 286
400	16 385	21 877	22 020	32 951	33 238	54 674	54 680	88 786	――	−1 219～7 315	――
500	20 501	27 372	27 545	41 216	41 571	68 372	68 379	111 008	――	−1 524～9 144	――
600	24 616	32 866	33 070	49 480	49 904	82 071	82 078	13 3231	――	−1 829～10 973	――

※オープン価格の商品は希望小売価格を定めていません。

■投写レンズ（オプション）

ズームレンズ

幅広い投写距離に対応できるズーム機構内蔵レンズ。
*TY-D75LE1SC/D75LE2SC/D75LE3SC/D75LE4SCはハイコントラストタイプのズームレンズです。

ズームレンズ（1.5～2.0:1用）
TY-D75LE1
TY-D75LE1SC
オープン価格※

※写真は、TY-D75LE1です。
※TH-D7500Nに装着時は、1.87～2.5:1です。

ズームレンズ（2.0～3.0:1用）
TY-D75LE2
TY-D75LE2SC
オープン価格※

※写真は、TY-D75LE2です。
※TH-D7500Nに装着時は、2.5～3.75:1です。

ズームレンズ（3.0～5.0:1用）
TY-D75LE3
TY-D75LE3SC
オープン価格※

※写真は、TY-D75LE3です。
※TH-D7500Nに装着時は、3.75～6.25:1です。

ズームレンズ（5.0～8.0:1用）
TY-D75LE4
TY-D75LE4SC
オープン価格※

※写真は、TY-D75LE4です。
※TH-D7500Nに装着時は、6.25～10.0:1です。

固定焦点レンズ

リア投写専用の短焦点レンズ。

固定焦点レンズ（0.8:1用）
TY-D75LE5
オープン価格※



※TH-D7500Nに装着時は、1.0:1です。

S P E C I F I C A T I O N

■端子部（プロジェクター本体）



リモート1入出力端子
プロジェクターを複数台使用するシステム時にワイヤードリモコンで連結制御するための端子。

リモート2入力端子
外部制御回路を接続して、プロジェクター電源の「入」「切」や入力切り換えをする場合に使用する端子。

シリアル入出力端子
パソコンなどで本機を外部制御するとき、またTW-SWS62Jと通信を行う際に使用する端子。さらに出力端子も装備し、連結制御も可能です。

Sビデオ入力端子
Sビデオ信号を入力する端子

RGB2入力端子/ RGB1出力端子
RGB信号を入力、またはRGB1入力の信号を出力する端子

ビデオ入出力端子
ビデオ信号を入出力する端子

RGB1入力端子
RGB/Y・P_B・P_R信号を入力する端子

拡張ボード装着スロット
別売品の拡張ボードを装備するスロット。

■拡張ボード（オプション）

デジタル信号入力ボード（SDI [480i] 用）
TW-MD95SD1
オープン価格※



デジタルシリアルコンポーネント信号（SMPTE259M規格準拠）が入力可能なデジタル信号入力ボード。

ビデオ/Sビデオ信号入力ボード
TW-MD95VM2
オープン価格※



ビデオ/Sビデオ信号またはY・C_B・C_R信号が入力可能なビデオ入力ボード。

デジタル信号入力ボード（SDI [480p] 用）
TW-MD95SD2
オープン価格※



デジタルシリアルコンポーネント信号（SMPTE259M/SMPTE294M規格準拠）が入力可能なデジタル信号入力ボード。

RGB信号入力ボード
TW-MD95RGB
オープン価格※



RGB信号またはY・P_B・P_R信号が入力可能なRGB信号入力ボード。

デジタル信号入力ボード（SDI [1080i] 用）
TW-MD95SD3
オープン価格※



HDデジタルシリアルコンポーネント信号（SMPTE292M規格準拠）が入力可能なデジタル信号入力ボード。

ネットワークボード
TW-MD75NT
オープン価格※



ネットワーク機能を使用する際に必要なボード。

デジタル信号入力ボード（DVI用）
TW-MD75DV
オープン価格※



コンピューターのデジタル信号（DVI-D方式）が入力可能なデジタル信号入力ボード。
※デジタル対応のグラフィックボードをコンピューターに増設する必要があります。
コンピューターに合わせ、市販品をお買い求めください。

O P T I O N

※取付工事については、営業担当者にご相談ください。

天つり金具（高天井用）
TY-PKD75
オープン価格※



天つり金具（低天井用）
TY-PKD75S
オープン価格※



天井からつり下げて設置する際に用いる専用天つり金具。

デュアル金具
（固定設置用）
TY-DFD75
オープン価格※



デュアルスタックで設置する際に用いる専用デュアル金具。

キャリングハンドル
TY-HAD75
オープン価格※



持ち運んで使用する際に便利なハンドル。

※オープン価格の商品は希望小売価格を定めていません。

その他

ワイヤレスマウスレシーバー
TW-RMRC2
希望小売価格 12,000円（税別）

パソコンと接続し、ワイヤレスマウス機能を使用する際に必要なレシーバー。

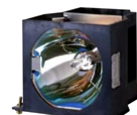


＜USBマウス対応＞

〈サービス部品扱い〉

交換用ランプユニット（1灯）
ET-LAD7500
希望小売価格 58,000円（税別）

交換用ランプユニット（2灯セット）
ET-LAD7500W
希望小売価格 90,000円（税別）



交換用のUHMランプを装着している専用ユニット。

Lightia Light BOX ライティアライトボックス

ライティアライトを内蔵した一体型ボックス8機種をラインアップ。
設置・移動の簡便性に優れ、大画面映像を用いた各種スペース利用をご提案。





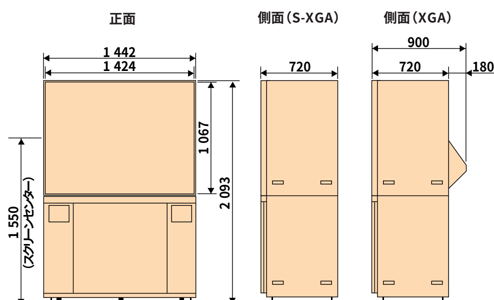


Lightia Light BOX 70型 S-XGA　**Lightia Light BOX 70型 XGA**

■主な仕様（仕様および外観は、性能向上その他により予告なく変更することがあります。）

	70型 S-XGA	70型 XGA
視野角	水平：±59°　垂直：±28°	
輝度	2 000 cd/m²（ランプ1灯使用時は1 000 cd/m²）	1 700 cd/m²（ランプ1灯使用時は850 cd/m²）
解像度	1 280ドット×1 024ドット	1 024ドット×768ドット
質量	約150 kg	
その他	TH-D7600に準じる（7ページをご覧ください）	TH-D7500Nに準じる（7ページをご覧ください）

■外形寸法図　（単位:mm）

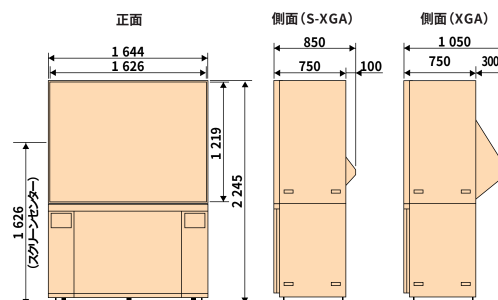


Lightia Light BOX 80型 S-XGA　**Lightia Light BOX 80型 XGA**

■主な仕様（仕様および外観は、性能向上その他により予告なく変更することがあります。）

	80型 S-XGA	80型 XGA
視野角	水平：±59°　垂直：±28°	
輝度	1 800 cd/m²（ランプ1灯使用時は900 cd/m²）	1 600 cd/m²（ランプ1灯使用時は800 cd/m²）
解像度	1 280ドット×1 024ドット	1 024ドット×768ドット
質量	約200 kg	
その他	TH-D7600に準じる（7ページをご覧ください）	TH-D7500Nに準じる（7ページをご覧ください）

■外形寸法図　（単位:mm）



オ　プ　シ　ョ　ン

6入力ボード対応シグナルセレクター
TW-SWS62J
希望小売価格**500,000**円（税別）
（配送・設置調整・工事費別）



入力する映像信号に合わせて、必要な入力ボード（別売品）を6枚まで装着でき、ビデオ信号や、RGB信号など最大6入力2分配出力が可能。また本機操作ボタンよりプロジェクターのスタンバイON/OFFも可能です。

●入力ボード（別売）

ビデオ/Sビデオ入力ボード
TW-B62NTS
希望小売価格**50,000**円（税別）

ビデオ信号またはSビデオ信号と音声信号（L・R）が入力可能なビデオ入力ボード。



RGB入力ボード
TW-B62RGB
希望小売価格**50,000**円（税別）

RGB信号またはY・P_B・P_R信号と音声信号（L・R・C・S）が入力可能なRGB入力ボード。



コンピューター信号入力ボード
TW-B62PCD
希望小売価格**50,000**円（税別）

DOS/VなどのRGB信号と音声信号（L・R）が入力可能なコンピューター信号入力ボード。





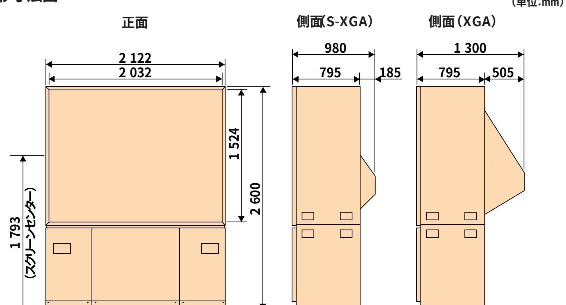


Lightia Light BOX 100型 S-XGA　Lightia Light BOX 100型 XGA

Lightia Light BOX 120型 S-XGA　Lightia Light BOX 120型 XGA

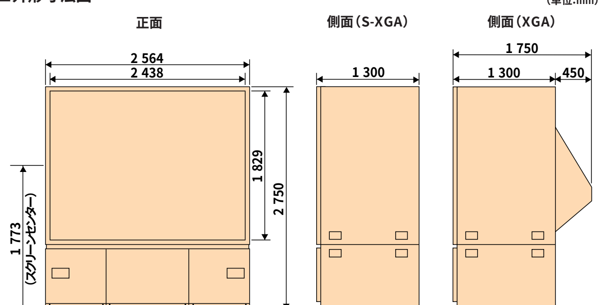
■主な仕様（仕様および外観は、性能向上その他により予告なく変更することがあります。）

	100型 S-XGA	100型 XGA
視野角	水平：±59 °　垂直：±28 °	
輝度	1 200 cd/m² （ランプ1灯使用時は600 cd/m²）	1 100 cd/m² （ランプ1灯使用時は550 cd/m²）
解像度	1 280ドット×1 024ドット	1 024ドット×768ドット
質量	約300 kg	
その他	TH-D7600に準じる （7ページをご覧ください）	TH-D7500Nに準じる （7ページをご覧ください）



■主な仕様（仕様および外観は、性能向上その他により予告なく変更することがあります。）

	120型 S-XGA	120型 XGA
視野角	水平：±59 °　垂直：±28 °	
輝度	800 cd/m² （ランプ1灯使用時は400 cd/m²）	800 cd/m² （ランプ1灯使用時は400 cd/m²）
解像度	1 280ドット×1 024ドット	1 024ドット×768ドット
質量	約500 kg	
その他	TH-D7600に準じる （7ページをご覧ください）	TH-D7500Nに準じる （7ページをご覧ください）



システムアップオプション（特注品）

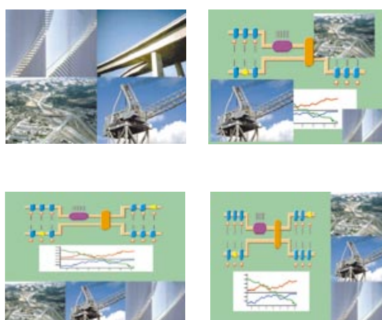


ビデオ映像・コンピューターのデータ画像を合成処理し、XGAサイズまたはS-XGAサイズのRGB信号として出力。分割・合成はもちろんウインドウ表示等、多彩な表示が可能。1台のプロジェクターに対し、最大でビデオ信号4入力・RGB信号4入力の合計8入力が表示可能。前面のパターン切り換えボタンにより、外部制御なしで10パターン※までシームレスな切り換えを行えます。また、本装置を複数台使用すれば、さらに分割数を増やすことも可能です。
※外部制御時は最大127パターンまで可能です。

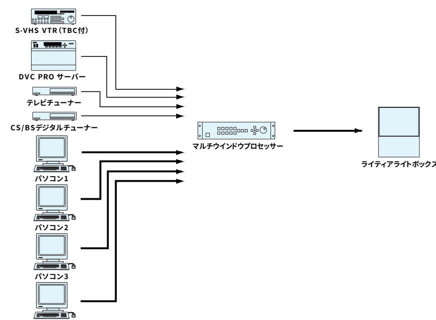
■仕　様（仕様および外観は、性能向上その他により予告なく変更することがあります。）

使用電源	AC100 V　50 Hz / 60 Hz
消費電力	最大95 W
入力信号	最大8入力 ビデオ信号（最大4入力） RGB信号（DVI2入力とあわせて最大4入力）
出力信号	RGB/DVI S-XGAサイズ（1 280ドット×1 024ドット）または XGAサイズ（1 024ドット×768ドット）
サンプリング周波数	NTSC入力時:14.3 MHz VGAサイズ～S-XGAサイズ入力時:24.00～160.00 MHz
登録パターン	10パターン
外形寸法	480 mm×88 mm×420 mm
質量	7 kg
環境条件	使用周囲温度　5 ℃～35 ℃ 使用周囲湿度　20 %～80 %

〈表示パターン例〉



〈システム例〉



システムアップオプション（特注品）

スタンド付ガラス表面鏡

リア投写時に、投写スペースを短縮するために用いる鏡（反射率約95 %）です。



プロジェクター架台

リア投写時にプロジェクターを固定する架台です。



機器収納架

ソース機器、スイッチャーなどを効果的に収納できるラックです。



監視映像制御ソフト

ライティアライトとマルチウインドウプロセッサーを組み合わせた、監視映像システム用の操作ソフトです。入力ソース／表示パターンの切り換え、電源のON／OFFが行えます。また緊急事態発生時には状況に応じ、必要な画像を見やすい表示パターンにワンタッチで切り換えが行えます。



スクリーン

フロントタイプ・リアタイプ、また各種スクリーンサイズをご用意できます。

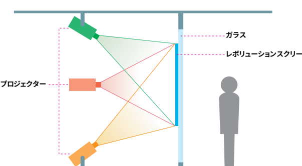
関連製品のご紹介



◎この製品は富士通コワーコ株式会社の扱いです。

ウインドウへ映像を映し出す、高性能透過スクリーン。スクリーンゲイン6.0※を実現し、ライティングや外光の影響を感じさせない鮮明な映像を再現します。また視野角が広く、投影入射角にも制約がないので、プロジェクターの設置場所を選びません。
※120型／150型はスクリーンゲイン4.0

画面サイズ（型）	品番	希望小売価格（税別）
80	0517515	1,050,000円
100	0517517	1,540,000円
120	0517531	※オープン価格
150	0517534	※オープン価格



※オープン価格の商品は希望小売価格を定めていません。



安全に関するご注意

●ご使用の際は、取扱説明書をよくお読みの上正しくお使いください。	●水、湿気、湯気、ほこり、油煙等の多い場所に設置しないでください。火災、故障、感電などの原因となることがあります。

保証書に関するお願い

● 商品には保証書を添付しております。ご購入の際は、必ず保証書をお受け取りの上、保存ください。尚、店名、ご購入期日の記載のないものは無効となります。
・プロジェクターの補修用性能部品の最低保有期間は製造打切後8年です。
・製造番号は安全確保上重要なものです。お買い上げの際には商品本体に製造番号が表示されているか、また、保証書記載の製造番号と一致しているかお確かめください。

その他使用上のご注意

● 安全性や取付け精度を確保するため、必ず専門の技術者に設置工事を御依頼ください。
● 本機には、内部圧力の高い高圧水銀ランプを使用しています。このランプはその性質上、衝撃や使用時間の経過により大きな音を伴って破損したり、不点灯状態になることがあります。なお破損したり、不点灯に至るまでの時間はランプの固体差や使用条件によって大きな差があります。
● 光源ランプ保証期間は6ヶ月または600時間の早い方です。

その他付記事項

※掲載されているプロジェクターの写真は、投写レンズ（別売品）を装着したものです。※ DLP™方式プロジェクターは、画面の一部にドット欠けや常時点灯が存在する場合があります。あらかじめご了承ください。
●Digital Light Processing ,DLP、Digital Micromirror Device ,DMDは米国テキサス・インスツルメンツ社の商標です。●DOS/Vは日本アイ・ビー・エム株式会社の商標です。
●XGAは米国International Business Machines Corporationの商標です。●S-VGAは、Video Electronics Standards Associationの登録商標です。●PC-98は、日本電気（株）の商標です。●Macintoshは、米国アップルコンピュータ社の登録商標です。なお、各社の商標および製品商標に対しては特に注記のない場合でも、これを十分尊重いたします。



業務用プロジェクターに関する商品・システムなどの情報を載せたホームページです。ぜひ一度ご覧ください。

http : //panasonic.biz/projector

●お問い合わせは…

松下電器産業株式会社
システム事業グループ

〒571-8503 大阪府門真市松葉町2番15号
☎大阪（06）6901-1161

このカタログの内容についてのお問い合わせは、左記の販売店にご相談ください。
または、当社におたずねください。



JQA-1617



このカタログの記載内容は2003年8月現在のものです。

TH-JJCLL76N3

松下電器産業株式会社システム事業グループは環境マネジメントシステムISO14001の認証取得工場です。
登録番号:EC98J2010

●製品の色は印刷物ですので実際の色と若干異なる場合があります。●製品の仕様およびデザインは改善等のため予告なく変更する場合があります。
●実際の製品には、ご使用上の注意を表示しているものがあります。

上手に使って上手に節電